

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Penggunaan inokulasi multi isolat bakteri pelarut P (M1) berpengaruh positif terhadap parameter tinggi tanaman dan berat 100 biji, sedangkan multi isolat bakteri pelarut P (M2) berpengaruh positif terhadap parameter hasil biji.
2. Penggunaan pupuk SP 36 berpengaruh terhadap parameter tinggi tanaman, berat kering tanaman, dan berat 100 biji dengan takaran 6 gram/pot dan hasil biji dengan takaran 3 gram/pot.
3. Penggunaan kombinasi inokulasi bakteri pelarut P dan pupuk SP 36 berpengaruh terhadap parameter tinggi tanaman dengan peningkatan 23.33 cm/tanaman, hasil biji meningkat 232% (2.07 gram/tanaman) dan berat 100 biji meningkat 29 % (2.12 gram/tanaman).

5.2 Saran

Penelitian ini perlu dilanjutkan untuk pengujian multi isolat bakteri pelarut P. Agar dapat diformulasikan menjadi pupuk hayati yang bermanfaat bagi petani kedelai di lahan masam. Tidak hanya tanaman kedelai saja tetapi pada tanaman-tanaman lain.